

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

10/540811

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Juli 2004 (15.07.2004)

PCT

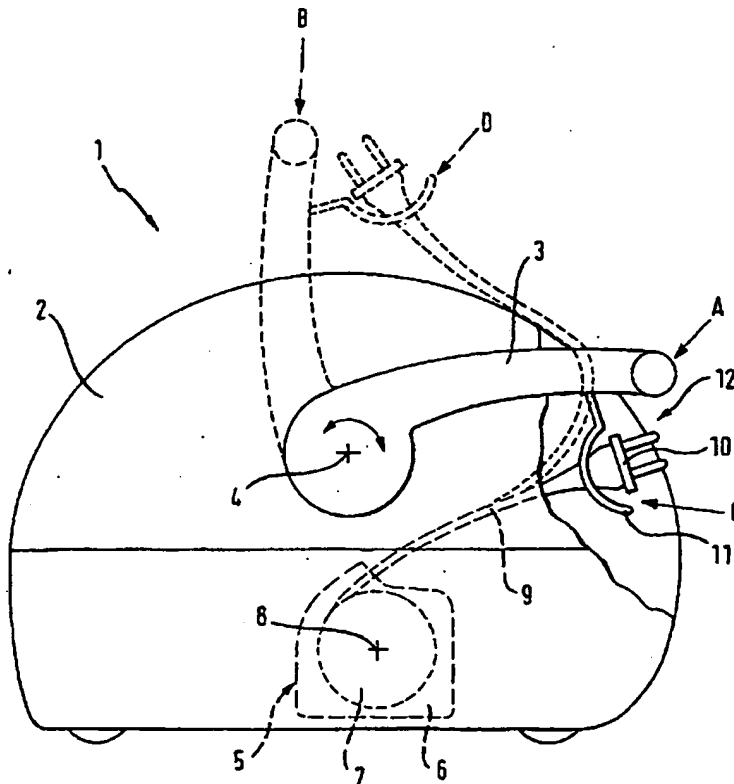
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/058032 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A47L 9/26 (72) Erfinder; und
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014258 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHRÖTER, Jörg
(22) Internationales Anmeldedatum: 15. Dezember 2003 (15.12.2003) [DE/DE]; Am Waldeck 10, 82194 Grünzell (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739
(30) Angaben zur Priorität: München (DE).
102 60 764.8 23. Dezember 2002 (23.12.2002) DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,
GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
(DE). GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VACUUM CLEANER PROVIDED WITH AN AUXILIARY PULL-OUT DEVICE FOR AN ELECTRICAL CABLE

(54) Bezeichnung: STAUBSAUGER MIT EINER ELEKTROKABELAUSZUGSHILFE



(57) Abstract: The invention relates to a vacuum cleaner which comprises a body provided with a cable winding device arranged therein and used for winding and unwinding a power supply cable which is provided with an electric plug connected to an electric power network, and an auxiliary device for moving said electric plug from a first position where the power supply cable is wound to the shortest length thereof, to a second position where said cable or plug can be taken by hand for unwinding the cable. In order to be used in an ergonomic and simple manner by a user, said vacuum cleaner is provided with a mobile handle connected to the auxiliary device which is actuated by the displacement thereof, thereby making it possible to take the power supply cable or the electric plug directly by hand for unwinding the cable when the user actuates the vacuum cleaner handle.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/058032 A1